الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التعليم الثانوي التقني

نموذج لاختبار البكالوريا في مادة التسيير المحاسبي و المالي

حسب طبيعة الاختبارات لامتحان البكالوريا **2008**

الشعبة : تسيير و اقتصاد — المدة:**4** ساعات

==

يحتوي الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة

الجزء الأول (8 نقاط) أعمال نهاية السنة:

======================

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة " تيمقاد " بتاريخ 2005/12/31 استخرجنا الحسابات التالية:

244	معدات النقل	13000000	
2944	اهتلاك معدات النقل		2850000
4709	الزبائن المشكوك فيهم	150000	
49709	مؤونة تدني الزبائن المشكوك فيهم		96500

<u>العمل المطلوب:</u>

أولاً) انطلاقا من الملحق رقم (1) :

1. أوجد المعدل المشترك لاهتلاك معدات النقل.
2. سجل قيود تسوية اللازمة لعملية التنازل عن الشاحنة " أ ".
3. حدد نتيجة التنازل عن الشاحنة " أ " .
4. أحسب و سجل اهتلاكات دورة 2005 .

ثانياً) انطلاقا من الملحق رقم (2):

ــ أنجز قيود تسوية مؤونات تدني ديون الزبائن المشكوك فيهم.

الملحق رقم (1) : معلومات ن معدات النقل

العناصر	القيمة الأصلية	تاريخ لاقتناء	ملاحظات
الشاحنة " أ "	4000000	2002/01/01	البيع في 2005/09/30 ....(1)
الشاحنة " ب "	4500000	2004/07/01	-
الشاحنة " جـ "	.......؟......	2005/03/01	-

(1) بتاريخ التنازل تم تسجيل القيد التالي فقط.

		2005/09/30		
485		البنك	1500000	
	792	نواتج الاستثمارات المتنازل عنها		1500000
		شيك بنكي رقم...		

الملحق رقم (2): حالة الديون المشكوك فيها و المؤونات

الزبائن	قيمة الدين	المؤونة بتاريخ 2004/12/31	التسديد خلال 2005 (1)	ملاحظات
علي	60000	40%	30000	المؤونة 50% من الرصيد
بوعلام	100000	30%	20000	المؤونة 60% من الرصيد
شعبان	....؟....	50%	45000	لا يمكن استرجاع الدين

(1) تم التسجيل المحاسبي للمبالغ المسددة محاسبياً خلال سنة 2005.

الجزء الثاني (8 نقاط) المحاسبة التحليلية :

========================

أ) قدمت مصلحة التموين لمؤسسة " تيمقاد " المعلومات التالية الخاصة بشهر أكتوبر 2005 كما يلي:

1. شراء المواد الأولية :

ــ المادة الأولية (M_1) : 500 Kg بــ 800 ^{DA}/ Kg .

ــ المادة الأولية (M_2) : 700 Kg بــ 500 ^{DA}/ Kg .

2. الأعباء المباشرة للشراء:

بلغت 90000 ^{DA} ، توزع على أساس ثمن الشراء الإجمالي.

3. الأعباء غير المباشرة للشراء:

يطلب حساب المبلغ و يوزع على أساس الكمية المشتراة.

أخطأ مسير المخزونات في طريقة توزيع الأعباء بسبب قلة خبرته حيث وزع أعباء الشراء المباشرة على أساس الكميات المشتراة و أعباء الشراء غير المباشرة على أساس ثمن الشراء الإجمالي، و أنجز حسابات المخزونات (الجرد الدائم) انطلاقاً من تكاليف الشراء المتحصل عليها مطبقاً طريقة التكلفة المتوسطة المرجحة مع مخزون أول مدة للإدخالات حسب ما هو موضح في الملحقين (3) و (4).

الملحق رقم(3): المادة الأولية (M_1)

العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M	العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M
مخزون أول المدة	250	1154	288500	الإخراجات	560	......	....
الإدخالات	500	1163	581500	مخزون آخر المدة	...	......	....
المجموع	**750**	**1160**	**870000**	**المجموع**	...	......	....

الملحق رقم(4): المادة الأولية (M_2)

العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M	العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M
مخزون أول المدة	300	745	223500	الإخراجات	740	......	....
الإدخالات	700	755	528500	مخزون آخر المدة	...	......	....
المجموع	**750**	**1160**	**870000**	**المجموع**	...	......	....

العمل المطلوب:

1. أحسب تكلفة الشراء الحقيقية (الصحيحة).
2. أنجز حسابات المخزون (الجرد الدائم) للمادتين الأوليتين بعد التعديلات (التصحيح).

ب) تنتج مؤسسة " تيمقاد " منتجين (P_1) و (P_2) خلال شهر أكتوبر باستخدام المـــادتين الأوليتـــين (M_1) و(M_2) في ثلاث ورشات : الصنع ، التركيب و الإنهاء.

<u>1) المخزونات في 2005/10/01</u>

ــ المادة الأولية (M_1) : 250 Kg بـــ 1154 ^{DA}/ Kg .

ــ المادة الأولية (M_2) : 300 Kg بـــ 745 ^{DA}/ Kg .

ــ المنتج (P_1) : 160 وحدة بمبلغ إجمالي ^{DA} 342700

ــ المنتج (P_2) : 240 وحدة بمبلغ إجمالي ^{DA} 444660

2) ثمن الشراء و أعباء الشراء المباشرة و غير المباشرة معطاة في الجزء الثاني (أ) أعلاه . أمـــا التكلفـــة المتوسطة المرجحة الحقيقية (الصحيحة) للمادتين M_1 : 1132 ^{DA} / Kg ، M_2 : 773 ^{DA}/ Kg

<u>ملاحظة</u>: كمية الإخراجات من المواد الأولية (M_1) و(M_2) الواردة في الملحقين (3) و (4) حقيقية وتتعلق بإنتاج المنتجين (P_1) و(P_2).

<u>3) الإنتاج و الاستهلاكات:</u>

ــ لإنتاج 400 وحدة من المنتج (P_1) تم استعمال 260 Kg من المادة الأولية (M_1) و " X " Kg من المادة الأولية (M_2) .

ــ و لإنتاج 560 وحدة من المنتج (P_2) تم استعمال " Y " Kg من المادة الأولية (M_1) و 380 Kg مـــن المادة الأولية (M_2) .

4) الأعباء المباشرة :

ــ اليد العاملة المباشرة 480 ساعة بـــ ^{DA} 750 للساعة توزع على أساس عدد الوحدات المنتجة.

ــ الأعباء المباشرة للتوزيع ^{DA} 81600 توزع على أساس عدد الوحدات المباعة.

5) الأعباء غير المباشرة:

توزع كما يلي مع الأخذ في الحسابان ^{DA} 32640 أعباء غير محملة و ^{DA} 50000 أعباء (عناصر) إضافية محملة.

المراكز / البيان	الصنع	التركيب	الإنهاء	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	123500	84000	134400	174960
طبيعة وحدات القياس	Kg مادة أولية مستعملة	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	^{DA} 100 من رع

6) مبيعات الشهر :

440 وحدة من المنتج (P_1) بـــ ^{DA} 3200 للوحدة.

520 وحدة من المنتج (P_2) بـــ ^{DA} 2900 للوحدة.

<u>العمل المطلوب:</u>

1. أنجز جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
2. أحسب تكلفة الإنتاج و سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.

الجزء الثالث (4 نقاط):

من جدول استهلاك قرض يسدد بواسطة 5 دفعات ثابتة لنهاية المدة ، استخرجت المعلومات التالية :

- الاستهلاك الأول (A_1) : 102273,89
- الاستهلاك الثالث (A_3) : 119292,26

العمل المطلوب :

1. أحسب المعدل (i)
2. أحسب القسط a .
3. أنجز السطرين الأول و الثالث .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التعليم الثانوي التقني

الشعبة : تسيير و اقتصاد

التصحيح النموذجي مع سلم التنقيط لنموذج اختبار التسيير المحاسبي و المالي
حسب طبيعة الاختبارات لامتحان البكالوريا للسنة الدراسية 2008/2007

الإجابة النموذجية	سلم التنقيط: العلامات الجزئية	سلم التنقيط: العلامة الكلية
الجزء الأول: أعمال نهاية السنة (8 نقاط)		
أ) معدات النقل و الاهتلاكات :		
أ -1 – حساب المعدل المشترك للاهتلاكات		02
ـــ مدة اهتلاك كل شاحنة	0,5	
الشاحنة "أ" : من 2002/01/01 إلى 2004/12/31: 3 سنوات		
الشاحنة "ب": من 2004/07/01 إلى 2004/12/31: 6 أشهر.		
الشاحنة "جـــ" : لا شيء إلى غاية 2004/12/31.		
ـــ معدل الاهتلاك t		
$\frac{4000000\times 3t}{100}+\frac{4500000\times 0,5t}{100}=2850000$	01	
$142500t=2850000$		
$t=20\%$	0,5	
أ -2 – قيود تسوية التنازل عن الشاحنة " أ ":		2

		2005/12/31		
682		مخصصات الاهتلاكات	60000	
	2944	اهتلاك معدات النقل		60000
		الاهتلاك المكمل $\frac{4000000\times 20\times 9}{1200}$		
		//		
2944		اهتلاك معدات النقل	3000000	
692		القيمة الباقية للاستثمارات المتنازل عنها	1000000	
	244	معدات النقل		4000000
		لترصيد الحسابات		

سلم التنقيط: 0,75 للقيد الأول، 0,75 للقيد الثاني.

الإجابة النموذجية	العلامات الجزئية	العلامة الكلية
تحديد نتيجة التنازل "أ" : سعر لبيع – القيمة الباقية: $R=1500000-1000000=500000DA$	0,5	

سلم التنقيط		
العلامة الكلية	العلامات الجزئية	**الإجابة النموذجية**

0,5

أ – 3– اهتلاك الدورة 2005:

0,5

مدين	دائن	البيان	ح/ مدين	ح/ دائن
		2005/12/31		
682		مخصصات الاهتلاكات	1900000	
	2944	اهتلاك معدات النقل		1900000
		اهتلاك الدورة 2005		
		الشاحنة "ب": $900000 = \frac{4500000 \times 20}{100}$		
		الشاحنة "جـــ"		
		$1000000 = \frac{(13000000 - 8500000) \times 20 \times 10}{1200}$		

3,5

ب ــ الديون المشكوك فيها و المؤونات:

01

ــ الزبون علي:

المؤونة السابقة ....24.000 = %40 ×60.000

المؤونة الحقيقية 2005/12/31 .... $15.000 = 50\% \times (60.000 - 30.000)$

تخفيض المؤونة (استرجاع)................... 9.000

مدين	دائن	البيان	ح/ مدين	ح/ دائن
		2005/12/31		
4970		مؤونة تدني الديون المشكوك فيها	9000	
	796	استرجاع أعباء السنوات السابقة		9000
		استرجاع المؤونة		

01

ــ الزبون بوعلام

المؤونة السابقة ....30.000 = %30 ×100.000

المؤونة الحقيقية 2005/12/31 .... $48.000 = 60\% \times (100.000 - 20.000)$

زيادة (تكوين) المؤونة .... 18.000 –

مدين	دائن	البيان	ح/ مدين	ح/ دائن
		2005/12/31		
699		مخصصات استثنائية	18000	
	4970	مؤونة تدني الديون المشكوك فيها		18000
		زيادة المؤونة		

1,5

ــ الزبون شعبان

القيمة الاسمية لدين شعبان = رصيد ميزان المراجعة+التسديدات–القيمة الاسمية لديني علي و بوعلام

دين شعبان= 150000 + 95000 – 160000 = 85000

المؤونة السابقة 2004/12/31 ....42500 = %50 ×85000

ملاحظة: يمكن استخراج المبلغ من ميزان المراجعة

سلم التنقيط		الإجابة النموذجية
العلامة الكلية	العلامات الجزئية	

مؤونة الزبون شعبان = المؤونة الإجمالية – مؤونة تدني الزبونين علي و شعبان

مؤونة شعبان = 96500 – (30000+24000) = 42500

		2005/12/31		
4970		مؤونة تدني الزبائن المشكوك فيها	42500	
	796	استرجاع من تكاليف السنوات السابقة		42500
		إلغاء المؤونة		
		//		
694		الديون المعدومة	40000	
	4709	الديون المشكوك فيها		40000
	244	(45000−85000)		
		لترصيد الحساب الدائن		

الجزء الثاني: المحاسبة التحليلية (8 نقاط)

1) حساب تكلفة الشراء الصحيحة للشهر: 04

أ) مبلغ الأعباء غير المباشرة 0,5

تكلفة الشراء الإجمالية................................ = 581500 + 528500 = 1110000

ثمن شراء M_1 و M_2................................ = (400000+ 350000) = 750000 −

الأعباء المباشرة لــ M_1 و M_2..= 90.000 −

الأعباء غير المباشرة على الشراء :...............................= 270.000

ب) التوزيع الصحيح للأعباء على الشراء 0,5

ــ ألأعباء المباشرة : $0,12 = \frac{90000}{75000}$ تكلفة لــ 1 DA من ثمن الشراء

ــ الأعباء غير المباشرة : $\frac{270000}{1200} = 225DA/Kg$

جــ) حساب التكلفة الصحيحة للشراء 01

المواد لأولية	المادة الأولية M_1			المادة الأولية M_2		
العناصر	الكمية Q	سعر البيع P.U	المبالغ M	الكمية Q	سعر البيع P.U	المبالغ M
ثمن الشراء	500	800	400000	700	500	350000
الأعباء المباشرة	400000	0,12	48000	350000	0,12	42000
الأعباء غير المباشرة	500	225	112500	700	225	157500
المجموع	**500**	**1121**	**560500**	**700**	**785**	**549500**

سلم التنقيط		
العلامة الكلية	العلامات الجزئية	**الإجابة النموذجية**

2) تقديم حسابات المخزونات

0,5

حساب المخزون M_1

العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M	العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M
مخزون أول المدة	250	1154	288500	الإخراجات	560	1132	633920
الإدخالات	500	1121	560500	مخزون آخر المدة	190	1132	215080
المجموع	**750**	**1132**	**849000**	**المجموع**	**750**	**1132**	**849000**

0,5

حساب المخزون M_2

العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M	العناصر	الكمية Q	سعر الوحدة P.U	المبالغ M
مخزون أول المدة	300	745	223500	الإخراجات	740	773	572020
الإدخالات	700	785	549.500	مخزون آخر المدة	260	773	200980
المجموع	**1000**	**773**	**773000**	**المجموع**	**1000**	**773**	**773000**

01

ب-1) إعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

المراكز / البيان	الصنع	التركيب	الإنهاء	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	123500	84000	134400	174960
طبيعة وحدات القياس	Kg مادة أولية مستعملة	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100 DA من رع
عدد وحدات القياس	1300	480	960	29160
تكلفة وحدة القياس	95	175	140	6

الحسابات الملحقة:

Kg مادة أولية مستعملة : 1300 = 740 + 560

ساعة يد عمل مباشرة: 480 ساعة

الوحدات المنتجة : 960 = 560 +400

100 DA رع : $(440\times3200)+(520\times2900)/100=29160$

الإجابة النموذجية	سلم التنقيط	
	العلامات الجزئية	العلامة الكلية

2) حساب مختلف التكاليف و سعر التكلفة و النتيجة التحليلية: — 04

ــ حساب كميات M_2 المستعملة في P_1 : 360 =380 − 740 — 0,25

ــ حساب كميات M_1 المستعملة في P_2 : 300 = 260 −560 — 0,25

تكلفة إنتاج المنتجات المصنعة — 01,5

العناصر	P_1			P_2		
	الكمية Q	سعر البيع P.U	المبالغ M	الكمية Q	سعر البيع P.U	المبالغ M
المواد الأولية المستعملة M_1	260	1132	294320	300	1132	339600
المواد الأولية المستعملة M2	360	773	278280	380	773	293740
اليد العاملة المباشرة	200	750	150000	280	750	210000
الأعباء غير المباشرة						
الصنع	620	95	58900	680	95	64600
التركيب	200	175	35000	280	175	49000
الإنهاء	400	140	56000	560	140	78400
تكلفة الإنتاج	**40**	**2181,25**	**878500**	**560**	**1848,82**	**1035340**

التكلفة المتوسطة المرجحة: — 0,5

$$P_1 = \frac{342700 + 872500}{160 + 400} = 2170$$

$$P_2 = \frac{444660 + 1035340}{240 + 560} = 1850$$

الإجابة النموذجية	سلم التنقيط	
	العلامات الجزئية	العلامة الكلية

01

سعر التكلفة و النتيجة التحليلية:

العناصر	P_1			P_2		
	الكمية Q	سعر البيع P.U	المبالغ M	الكمية Q	سعر البيع P.U	المبالغ M
تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	440	2170	954800	520	1850	962000
الأعباء المباشرة للتوزيع	440	85	37400	520	85	44200
الأعباء غير المباشرة للتوزيع	14080	6	84480	15080	6	90480
سعر التكلفة	440	2447	1076680	520	2109	1096680
سعر البيع	440	3200	1408000	520	2900	1508000
النتيجة التحليلية	440	753	331320	520	791	411320

0,5 — النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية: $RNCA = 331320 + 411320 - 32640 + 50000 = 760000DA$

الجزء الثالث: (4 نقاط)

1) حساب معدل الفائدة المركبة المطبق

0.25 — من العلاقة $A_3 = A_1(1+i)^2$ ....

0.25 — $(1+i)^2 = \frac{119292,26}{102273,89} = 1,1664$ ....

0,25 — $i = 8\%$ ....

2)حساب **القسط:**

0.50 — $A_5 = A_3(1+i)^2 = 119292.26 \times 1.1664$ ....

$A_5 = 139142.49$ ....

0.50 — $a = A_5(1+i) = 139142.49 \times 1.08 = 150273.89$ ....

3) انجاز السطر الاول :

0.25 — $I_1 = a_1 - A_1 = 150273.89 - 102273.89 = 48000$ ....

0.50 — $V_0 = \frac{I_1}{0.08} = \frac{48000}{0.08} = 600\,000$ ....

0.25 — $V_1 = V_0 - A_1 = 600000 - 102273.89 = 497726.11$ ....

4) انجاز السطر الثالث:

0.25 .... $I_3 = a - A_3 = 150273.89 - 119292.26 = 30981.63$

0.25 .... $V_2 = \frac{I_3}{0.08} = \frac{30981.63}{0.08} = 387270.37$

0.25 .... $V_3 = V_2 - A_3 = 387270.37 - 119292.26 = 267978.11$

2) إنجاز جدول استهلاك القرض

0.50

السنة	رصيد لقرض في بداية السنة	الفائدة السنوية	الاستهلاك السنوي	القسط السنوي	رصيد القرض في نهاية السنة
1	600000	48000	102273,89	150273,89	497726,11
3	387270,37	30981,63	119292,26	150273,89	267978,11

العلامة الكلية	العلامات الجزئية	الإجابة النموذجية
	0,25× 7	$I = V_0 . i = 3000000 \times 0,08 = 240000$ $a = V_0 \frac{i}{1-(1+i)^{-n}} = 3000000 \times 0,250456 = 751368$ $A_1 = a - I = 751368 - 240000 = 511368$